



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๓๑** สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ **๒๓** สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ **๓๐** สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๒๓** สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนาดยา มิลล์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ
จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. วัตถุประสงค์

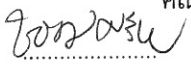
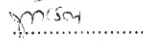
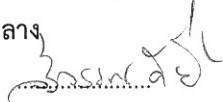
เป็นเครื่องตรวจอวัยวะด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ ระบบดิจิทัล แสดงภาพได้ทั้งระบบสี และขาวดำ พร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้ตรวจอวัยวะภายในต่าง ๆ

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องที่ติดตั้งบนรถเข็น 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวกและสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้ทั้ง 4 ล้อ
- 2.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต ในประเทศไทย
- 2.3 จอแสดงภาพเป็นชนิด High resolution LED monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว สามารถปรับความสว่างของจอรวมทั้งปรับหมุนซ้าย-ขวา และ ปรับมุมก้มเงยได้
- 2.4 ชุดควบคุม (Control Panel) จัดกลุ่มปุ่มใช้งานสะดวก มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ติดตั้งด้านบนของชุดควบคุม และมีแสงสว่างใต้แป้นพิมพ์ เพื่อการมองเห็นได้ชัดเจน
- 2.5 มีช่องต่อ USB เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก Medical Device Directive and carries the CE mark ดังต่อไปนี้ EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-1-6, EN60601-2-37, EN ISO15223-1, EN ISO14971 และ AIUM/NEMA UD-2/UD-3 พร้อมเอกสารรับรอง

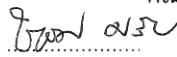
3. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- 3.1 เป็นเครื่องตรวจอัลตราซาวด์ที่มีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วยระบบดิจิทัล และมีช่องประมวลผลสัญญาณภาพ (system processing channel) ไม่น้อยกว่า 570,000 ช่องสัญญาณ
- 3.2 การแสดงผลระดับสีเทาของภาพ (Gray scale) ไม่น้อยกว่า 256 ระดับ
- 3.3 สามารถเลือกปรับความถี่ได้ภายในหัวตรวจเดียวกันได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) โดยเครื่องสามารถทำงานแบบ Multi-frequency/Wideband Technology
- 3.4 อัตราการแสดงผลภาพขาวดำ (Frame Rate) สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000 ภาพต่อวินาที (fps) ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดใช้งาน
- 3.5 มีปุ่ม User keys ไม่น้อยกว่า 6 ปุ่ม เพื่อความสะดวกของการจัดโปรแกรมการใช้งานของผู้ใช้
- 3.6 มีปุ่มเลื่อนปรับ TGC (Time Gain Compensation) อยู่บนชุดควบคุม (Control Panel) และมีไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
- 3.7 มีระบบสร้างภาพ S-Harmonic เป็นเทคโนโลยีเพื่อช่วยในการเพิ่มความคมชัด และรายละเอียดของภาพให้มากขึ้น ทั้งในระยะต้นและระยะลึก ช่วยให้ตรวจผู้ป่วยที่มีขนาดลำตัวหนาได้ดีขึ้น

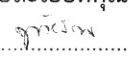
 (นายชินวัฒน์ ศรีนิล) ประธานกรรมการ	คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  (นางสาวฤทัยรัตน์ ตั้งมันสกุลชัย) กรรมการ	 (นางสาวฉวีวรรณ ดียิ่ง) กรรมการ
--	--	--

- 3.8 มีระบบ ClearVision ช่วยกรองสัญญาณรบกวน และเพิ่มความคมชัดของขอบภาพ โดยสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับในขณะ Real-time และหลังจาก Freeze ภาพ
- 3.9 มีระบบที่ช่วยในการตรวจการไหลเวียนเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กหรือที่มีความเร็วต่ำให้ชัดเจนขึ้น แบบ S-Flow
- 3.10 มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Quick scan (Auto Image Optimization) เครื่องจะปรับอัตราขยายชัดเจน ให้เหมาะสมกับ Tissue ที่สแกนตำแหน่งนั้นโดยอัตโนมัติใน 2D Mode และจะทำการปรับ scale กับ Baseline ให้อัตโนมัติใน PW Mode เมื่อกดเพียงปุ่มเดียว
- 3.11 มีฟังก์ชันวัดค่า Parameter ทางสูตรให้อัตโนมัติ (Biometry Assist) ได้อย่างน้อย 4 Parameter (BPD,HC,AC และ FL) โดยกดปุ่มเดียวจากการเลือกค่าวัด
- 3.12 สามารถเลือกตั้ง Auto Sequence ของการคำนวณ เพื่อให้ขึ้น parameter การคำนวณถัดไปให้อัตโนมัติ
- 3.13 มีฟังก์ชัน Measure navigation เครื่องจะขยาย จุดตำแหน่งที่จะทำการวัด (Enlarged Preview) ให้อัตโนมัติ โดยไม่ใช้ฟังก์ชัน zoom เพื่อสามารถทำการวัดขอบเขต และในพื้นที่เล็กๆ ได้แม่นยำยิ่งขึ้น
- 3.14 มีฟังก์ชัน Raw Data Analysis สามารถนำภาพที่บันทึกไว้กลับมาทำการวัดและคำนวณค่าใหม่ได้
- 3.15 สามารถสร้าง preset การตรวจให้เหมาะสมตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถบันทึกลงในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 30 preset
- 3.16 มี Quick preset แสดงบนหน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโปรแกรมการใช้งาน และเปลี่ยนหัวตรวจไปพร้อมกันเมื่อกดเพียงครั้งเดียว และสามารถตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ
- 3.17 สามารถเลือกแสดงภาพการสแกนแบบภาพเดี่ยว (Single), ภาพคู่ (Dual) และ 4 ภาพ (Quad) ได้
- 3.18 รูปแบบการแสดงผลภาพอัลตราซาวด์
- 3.18.1 2D-Mode
- 3.18.2 M-Mode
- 3.18.3 Color Doppler-Mode , Dual Live Mode (2D/Color Realtime)
- 3.18.4 Pulse Wave Doppler-Mode (PWD)
- 3.18.5 Power Doppler- Mode (PD)
- 3.19 รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน 2D-Mode
- 3.19.1 สามารถปรับ Dynamic Range ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 250 dB
- 3.19.2 สามารถปรับ Reject level เพื่อลดสัญญาณรบกวน ให้ภาพมีความขาวดำมากขึ้น และสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 30 ระดับ
- 3.19.3 สามารถปรับ Power เพื่อปรับระดับความเข้มของคลื่นเสียงได้ตั้งแต่ 2-100
- 3.19.4 สามารถปรับ Gain ได้อย่างต่อเนื่องในช่วง 0~100 และปรับ Gain หลังจาก freeze ภาพได้ไม่น้อยกว่า 40 ระดับ (Post Gain Control)
- 3.19.5 ระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 38 เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ
- 3.19.6 สามารถปรับขยายภาพใน Real time ได้อิสระตามที่ต้องการ (Read/Write zoom) รวมทั้งหลังจากที่ freeze
- 3.19.7 มีหน่วยความจำ Cine memory สูงสุดไม่น้อยกว่า 45,000 frames

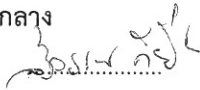
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....
(นายชินวัฒน์ ศรีนิล)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวฤทัยรัตน์ ตั้งมันสกุลชัย)

กรรมการ


.....
(นางสาวฉวีวรรณ ตี๋ยง)

กรรมการ

3.20 รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน M-Mode

- 3.20.1 สามารถปรับการแสดงผลภาพแบบ M mode อย่างเดียว , Up/Down และ Side by Side ได้
- 3.20.2 สามารถปรับอัตราความเร็ว (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ
- 3.20.3 สามารถย่อมสปี M mode ได้
- 3.20.4 สามารถปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ M mode ได้

3.21 รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Color Doppler mode

- 3.21.1 สามารถปรับเปลี่ยน Color map ได้ไม่น้อยกว่า 12 รูปแบบ
- 3.21.2 สามารถแสดงผลภาพเป็นแบบ Dual live ได้
- 3.21.3 สามารถกลับทิศทางของสีได้
- 3.21.4 สามารถปรับระดับความละเอียดของการแสดงผลภาพ (Line Density) ได้
- 3.21.5 สามารถปรับ Scale PRF ได้

3.22 รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Pulsed-Wave Doppler mode

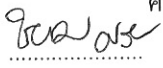
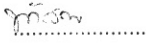
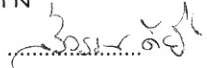
- 3.22.1 สามารถปรับการแสดงผลภาพแบบ PWD อย่างเดียว , Up/Down และ Side by Side ได้
- 3.22.2 สามารถเลือกการแสดงผลภาพ B-Mode และ PWD Mode ได้พร้อมกันแบบ Real time (Simultaneous)
- 3.22.3 สามารถปรับช่องของ PWD ได้สูงสุด ± 80 องศา
- 3.22.4 สามารถปรับอัตราความเร็ว (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ
- 3.22.5 สามารถวัดค่า PS,ED,RI,PI,VTI,Heart Rate ให้โดยอัตโนมัติ (Auto Calc) ทั้งในขณะ real-time และ หลังจาก freeze
- 3.22.6 สามารถปรับขนาด Sample Volume ได้ในช่วง 0.5-25 mm

3.23 รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Power Doppler mode

- 3.23.1 สามารถปรับเปลี่ยน Color map ได้ไม่น้อยกว่า 12 รูปแบบ
- 3.23.2 สามารถแสดงผลภาพเป็นแบบ Dual live ได้
- 3.23.3 สามารถทำการตรวจหลอดเลือดขนาดเล็กพร้อมบอกทิศทางได้ (S-Flow)

4. ระบบที่รองรับ Multi media Ultrasound ดังนี้

- 4.1 มี Hard disk ในตัวเครื่องเป็นชนิด SSD (Solid State Drive) และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB
- 4.2 มีระบบ Sonoview เพื่อสะดวกในการจัดเก็บภาพและข้อมูลของคนที่ใช้ ซึ่งสามารถเรียกกลับมาดู ทำการแก้ไข และสามารถวัดค่าใหม่ในภายหลังได้
- 4.3 สามารถบันทึกภาพขาวดำและภาพสี ทั้งภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวได้
- 4.4 มีช่องต่อ Output สัญญาณภาพคุณภาพสูง (HDMI) ด้านหลังเครื่องเพื่อต่อเข้าจอภาพ External Monitor ได้

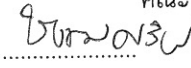
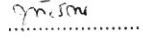
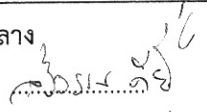
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
		
(นายชินวัฒน์ ศรีนิล)	(นางสาวฤทัยรัตน์ ตั้งมันสกุลชัย)	(นางสาวฉวีวรรณ ตียั้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 หัวตรวจแบบ Convex สำหรับตรวจทาง Abdomen, Obstetrics, Gynecology	จำนวน 1 หัวตรวจ
5.2 หัวตรวจแบบ Vaginal สำหรับตรวจทาง Obstetrics, Gynecology, Urology	จำนวน 1 หัวตรวจ
5.3 เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ (B/W Thermal Printer)	จำนวน 1 เครื่อง
5.4 เครื่องควบคุมแรงดันกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟฟ้า (UPS) 1000 VA (1 K)	จำนวน 1 เครื่อง
5.5 กระดาษพิมพ์ภาพขาว-ดำ สำหรับ Thermal Printer ชนิด Blue High Glossy	จำนวน 4 ม้วน
5.6 Ultrasound Gel	จำนวน 5 ลิตร

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.2 รับประกันคุณภาพตัวเครื่องและหัวตรวจเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันตรวจรับเครื่อง ในสภาวะการใช้งานปกติและทางบริษัทจะจัดส่งวิศวกรมาตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- 6.3 ทางบริษัทฯ จะทำการจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการติดตั้งการใช้งานของเครื่อง และการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 6.4 ผู้ขายต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมลง หมายเลขให้ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.5 ผู้ขายต้องมีทีมช่างที่ได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีหนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 6.6 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบของ
- 6.7 ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 6.8 หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยในเอกสารคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทผู้ขายแนบมา ทางคณะกรรมการสามารถแจ้งบริษัทผู้ขายให้ขอเอกสารโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และส่งมาที่อีเมลล์ของทางคณะกรรมการโดยตรงเท่านั้นภายใน 7 วัน หรือคณะกรรมการสามารถแจ้งให้บริษัทผู้ขาย นำเครื่องรุ่นที่นำเสนอมาให้คณะกรรมการตรวจสอบเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
		
(นายชินวัฒน์ ศรีนิล)	(นางสาวฤทัยรัตน์ ตั้งมันสกุลชัย)	(นางสาวฉวีวรรณ ดิยง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 ส.ค. 2564
เป็นเงิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
ราคา/ หน่วย 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1 บริษัทควอนตัม เฮลท์แคร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.2 บริษัทยูบี (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.3 บริษัทยูทูไบโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายชินวัฒน์ ศรีนิล นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.2 นางสาวฤทัยรัตน์ ตั้งมันสกุลชัย นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางสาวฉวีวรรณ ดียิ่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()